

IT網路必修

課程簡介

◎ 網路基礎架構與服務 ◎ 資訊安全與基礎 ◎ 6小時網路常見問題實用課程

NINS	網路基礎架構與網路服務 Network Infrastructure & Networking Service	NINS
	時數：42小時 費用：16,000元 點數：4點 教材：恆逸專用教材	
適合對象	1. 想進入資訊領域，卻完全沒有資訊背景或經驗者 2. 想成為網路工程師、系統工程師，基礎不穩固或無基礎者 3. 跨領域學習工作者	
預備知識	熟悉電腦基本操作即可	
課程內容	1. 了解主/從(Client/Server)、雲端(Cloud Computing)架構 2. 微軟Virtual PC虛擬機器使用及操作 3. ISO/OSI 7 Layer獨家精闢詳解 4. 細說乙太網路設備運作原理(訊號增益器、橋接器、交換器、路由器與閘道器) 5. IPv4位址、子網段切割、CIDR、Supernetting獨家教材詳解與教學	6. 廣域網路(WAN)介紹 7. 深入淺出TCP/IP網路重要概念 8. 路由(Routing)及網路位址轉譯(NAT)原理詳解及實作 9. IT人員必備的基本網路服務的運作原理(DHCP、DNS、Web、FTP) 10. 資訊安全與防毒系統的整體概念
備註事項	課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$14,400元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$8,000元 續報優惠價：續報進階MCSA、CCNA、RHCE任一認證課程，此課享有5折優惠價NT\$8,000元	
後續推薦課程	WIN16SA : Windows Server 2016 MCSA認證班	

U601	區域網路規劃與架設導覽 Local Area Network Planning Overview	U601
	時數：6小時 費用：6,000元 點數：1.5點 教材：恆逸專用教材	
適合對象	1. 對通訊網路產業有高度興趣，想從事相關工作者 2. 有志從事網路規劃的IT人員 3. 欲自我提升能力的網路系統工程師	
預備知識	1. 基本Windows作業系統操作能力 2. 了解TCP/IP運作理論	
課程內容	1. 網路規劃的基本觀念 2. 網路規劃的方法論 3. 規劃企業區域網路應有的考量 4. VLAN的規劃概要	5. IP位址的規劃概要 6. 線路備援的規劃概要 7. 網路管理的規劃 8. 案例研討
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務	

U602	企業IT服務伺服器架設與選擇方案導覽 Server Deploy Overview	U602
	時數：6小時 費用：6,000元 點數：1.5點 教材：恆逸專用教材	
適合對象	1. 對IT產業有興趣、想從事伺服器管理相關工作者 2. 想學習、認識企業建構伺服器有哪些不同的異質平台(如：Windows、Linux、Mac等)可供選擇者	
預備知識	1. 具備基本Windows作業系統操作能力 2. 了解網路OSI 7 Layer基礎概念 3. 熟悉電腦基本操作	
課程內容	1. 企業常見IT伺服器平台介紹 2. 企業常見IT伺服器應用介紹 3. File伺服器介紹 4. Proxy/NAT/Firewall介紹 5. DNS伺服器介紹	6. Web伺服器介紹 7. Mail伺服器介紹 8. 集中驗證伺服器介紹 9. 授權伺服器軟體vs.免費伺服器軟體 10. Hands on Lab
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務	

U604	企業資料的備份與救援簡易解決方案導覽 Backup and Restore for Data Safe Overview	時數：6小時 費用：6,000元 點數：1.5點 教材：恆逸專用教材	U604 
適合對象	1. 對IT產業有興趣、想從事伺服器管理相關工作者 2. 想了解伺服器管理上有哪些數位資源的備份方案者		
預備知識	1. 具備基本Windows作業系統操作能力 2. 了解網路OSI 7 Layer基礎概念 3. 熟悉電腦週邊儲存媒體的基本操作		
課程內容	1. 設計企業備份政策 2. 離線/在線備份與風險評估 3. 磁碟陣列與備份 4. 簡述各種備份方法 5. 排程備份與檢視備份 6. 備份反運作：數位資源的抹除 7. 異質平台的檔案系統架構 8. 資料救援與系統快照 9. 備份軟硬體相關介紹 10. Hands on Lab		
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務		

U606	網管常見網路連線問題簡易解決方案導覽 Networking Troubleshooting Overview	時數：6小時 費用：6,000元 點數：1.5點 教材：恆逸專用教材	U606 
適合對象	1. 對網路管理有高度興趣、想從事相關工作者 2. 想學習網路管理、認識網路運作的資訊業工作者 3. 已有網路管理基礎，欲學習網路故障排除概念者		
預備知識	基本Windows作業系統操作能力以及基本英文字彙能力		
課程內容	1. TCP/IP堆疊架構與網路連線問題的關聯 2. 實體層運作技術與概念 3. 資料連結層的運作技術與概念 4. Switch的運作機制與故障排除實例 5. 網路層的運作技術、概念與測試工具 6. Router的運作機制與故障排除實例 7. Windows作業系統的主機有關網路連線問題的故障排除實例 8. 前瞻性的安全控管與網路備援概念		
後續推薦課程	NINS：網路基礎架構與網路服務		

ISF	資訊安全基礎課程 Information Security Fundamental	時數：6小時 費用：6,000元 點數：1.5點 教材：恆逸專用教材	ISF 
適合對象	人人皆需要資訊安全的知識，本課程特別適合企業內所有工作人員，每人皆應具備資訊安全的基礎觀念		
預備知識	電腦系統之日常操作與使用		
課程內容	1. 資訊安全的基本概念 2. 如何做好個人的安全管理 3. 電腦系統的安全性 4. 網際網路的安全性 5. 電子郵件的安全性 6. 個人資料的安全性		
後續推薦課程	CEH : EC-Council CEH駭客技術專家認證課程		